

## **ANALISIS FAKTOR MANUSIA TERHADAP KEJADIAN KECELAKAAN KERJA DI UNIT SPINNING V PT. SINAR PANTJA DJAJA SEMARANG**

**SAARAH TIWI ANJANI**

(Pembimbing : Dr. MG.Catur Yuantari, S,KM, M.Kes)

*Kesehatan Masyarakat - S1, FKes, Universitas Dian*

*Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 411201301625@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Kecelakaan kerja dapat terjadi pada semua bidang pekerjaan, termasuk pekerjaan dalam bidang textile dan spinning (pemintalan benang). PT. Sinar Pantja Djaja Semarang adalah perusahaan nasional yang memiliki 5 unit spinning yang memiliki proses produksi mengubah bahan baku kapas menjadi benang dengan bantuan berbagai mesin kerja dan operator mesin. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis faktor penyebab dari sisi faktor manusia terhadap kejadian kecelakaan kerja pada pekerja di Unit Spinning V PT. Sinar Pantja Djaja Semarang.

Jenis penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan menggunakan desain studi cross sectional. Populasi pada penelitian ini adalah pekerja di unit spinning V PT. Sinar Pantja Djaja sebanyak 446 orang dengan sampel penelitian sebanyak 79 responden. Instrumen penelitian berupa kuesioner dan diolah menggunakan uji rank spearman.

Hasil statistik dapat disimpulkan bahwa tidak ada hubungan antara tingkat pengetahuan ( $p = 0,669$ ), pengalaman kerja ( $p = 0,571$ ), tingkat kondisi fisik ( $p = 0,397$ ) dan motivasi kerja ( $p = 0,549$ ) terhadap kejadian kecelakaan kerja pada pekerja di unit Spinning V PT. Sinar Pantja Djaja Semarang. Namun, terdapat hubungan antara tingkat kondisi psikologis ( $p = 0,047$ ) terhadap kejadian kecelakaan kerja pada pekerja di unit Spinning V PT. Sinar Pantja Djaja Semarang.

Setiap pekerja di PT. Sinar Pantja Djaja wajib mengikuti peraturan mengenai keselamatan dan kesehatan kerja (K3) yang ada di dalam perusahaan. Khususnya pekerja dibagian produksi yang selalu bekerja menggunakan peralatan atau mesin kerja, untuk selalu menerapkan budaya K3 saat bekerja agar terhindar dari suatu hal yang tidak diinginkan saat bekerja.

Kata Kunci : Kecelakaan kerja, pekerja unit Spinning V, faktor manusia

## **HUMAN FACTORS ANALYSIS OF EVENTS WORK ACCIDENT ON WORKER IN SPINNING UNIT V SINAR PANTJA DJAJA SEMARANG FACTORY**

**SAARAH TIWI ANJANI**

(Lecturer : Dr. MG.Catur Yuantari, S,KM, M.Kes)  
*Bachelor of Public Health - S1, Faculty of Health Science,  
DINUS University  
www.dinus.ac.id  
Email : 411201301625@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Work accident can occur in all areas of work, including work in the areas of textile and spinning (spinning of yarn). Sinar Pantja Djaja Semarang Factory is a national company that has 5 units of spinning production process that has changed the raw cotton into yarn with the help of various machine work and machine operators. The purpose of this study was to analyze the factors the causes of human factors side of events work accident on worker in Spinning Unit V Sinar Pantja Djaja Semarang Factory.

This type of study was quantitative approach by using cross sectional study design. The population in this study was the workers in the unit spinning V Sinar Pantja Djaja Factory Beam as many as 446 people with samples as much as 79 respondents. Study instrument used questionnaires and processed using the spearman rank test.

Statistical results can be concluded that there was no relationship between the level of knowledge (p 0.669), work experience (p 0.571), the level of physical condition (0.397) and work motivation (p 0.629) with a work accident on worker in Spinning unit V Sinar Pantja Djaja Semarang Factory. However, there was a relationship between the level of psychological conditions (p 0.047) against a work accident on worker in Spinning unit V Sinar Pantja Djaja Semarang Factory.

Every worker at Sinar Pantja Djaja Factory mandatory regulations regarding safety and occupational health that exist within the company. Especially workers in the production that always work using equipment or machine work, to always implement the HSE culture while working to avoid an unwanted stuff while working.

**Keyword** : accidents, workers-unit Spinning V, human factors